

Шкафы управления ТШУ



Шкафы управления ТШУ

Цена: по запросу

Назначение

Шкафы управления ТШУ предназначены для управления средствами регулирования отпуска тепловой энергии в системах отопления и горячего водоснабжения тепловых пунктов жилых, общественных и производственных зданий.

Шкафы управления ТШУ применяются в составе автоматизированных и контрольно-измерительных систем через встроенный интерфейс связи RS-485.

Шкафы управления ТШУ представляют собой металлический шкаф типа ЩРН или ЩМП для сборки модульной аппаратуры с открывающимися передними дверцами, снабжёнными замками.

Технические характеристики Особенности Модификации Технические характеристики

Шкафы управления ТШУ

Выбор шкафа управления ТШУ зависит от технологической схемы, состава подключаемого оборудования и его мощности.

Схемой шкафа управления предусматривается:

- электропитание от сети ~220В или ~380В;
- возможность наличия двух вводов электропитания (автоматический ввод резервного питания);
- выключение нагрузки на вводе электропитания с индикатором наличия напряжения сети;
- поддержание температуры горячей воды на заданном уровне в системе ГВС;
- регулирование температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха (температурный график) или от температуры теплоносителя тепловой сети с возможностью защиты системы отопления от замораживания;
- снижение температуры с учетом рабочих и выходных дней (время-температурный режим управления для каждого дня недели);
- поддержание температуры воздуха в помещении на заданном уровне;
- трёхпозиционное управление клапаном регулирующим;
- управление подпиткой в независимой системе отопления;
- управление насосами в автоматическом или ручном режимах;
- индикаторы работы насосов;
- защита насосов от коротких замыканий и перегрузок;
- защита работы насосов при отсутствии теплоносителя (сухой ход);
- автоматический ввод в работу резервного насоса при неисправности основного;
- попеременная работа насосов с целью обеспечения равномерного износа;
- выбор активного уровня («замкнуто» или «разомкнуто») для датчиков соответственно наличия неисправности насоса и отсутствия теплоносителя в трубопроводе.

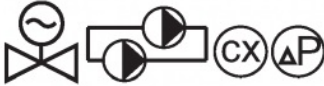
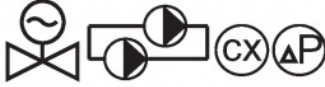
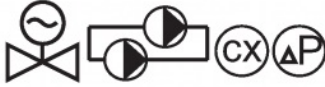
Особенности

Конструктивно шкафы управления ТШУ представляют собой металлический шкаф типа ЩРН или ЩМП для сборки модульной аппаратуры с открывающимися передними дверцами, снабжёнными замками.

Шкафы управления ТШУ – это комбинация коммутационных аппаратов с устройствами управления, измерения, сигнализации, защиты и регулирования, полностью смонтированные изготовителем на единой конструктивной основе со всеми электрическими и механическими соединениями с соответствующими конструктивными элементами.

Шкафы управления выполнены на базе модулей управления ТТР-01, ТТР-02, которые в автоматическом режиме организуют работу всего устройства: измеряют входные сигналы, поступающие от внешних датчиков температуры и давления, производят расчёты, выводят полученные значения параметров на жидкокристаллический индикатор и, согласно с программой, вырабатывают сигналы управления исполнительными механизмами.

Модификации

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МОДИФИКАЦИЯ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ	СИСТЕМА ГВС	ПОДПИТКА В НЕЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ	КОЛ-ВО ВВОДОВ ЭЛЕКТРО- ПИТАНИЯ
ТШУ-X-1-XX-2-IP54	TTR-01D				1; 2
ТШУ А-X-1-XX-2-IP54*	TTR-01A TTR-02A				1; 2
ТШУ-X-2-XX-2-IP54	TTR-01D				1; 2
ТШУ А-X-2-XX-2-IP54*	TTR-01A TTR-02A				1; 2
ТШУ-X-11-XX.XX-2-IP54	TTR-01D				1; 2
ТШУ А-X-11-XX.XX-2-IP54*	TTR-01A TTR-02A				1; 2
ТШУ-X-22-XX.XX-2-IP54	TTR-01D				1; 2
ТШУ А-X-22-XX.XX-2-IP54*	TTR-01A TTR-02A				1; 2
ТШУ-X-12-XX.XX-2-IP54	TTR-01D				1; 2
ТШУ А-X-12-XX.XX-2-IP54*	TTR-01A TTR-02A				1; 2

Характеристики

Артикул: TSHU

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: teplosila.pro-solution.ru | эл. почта: tsp@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город